

永福溪幹線排水集水區域圖



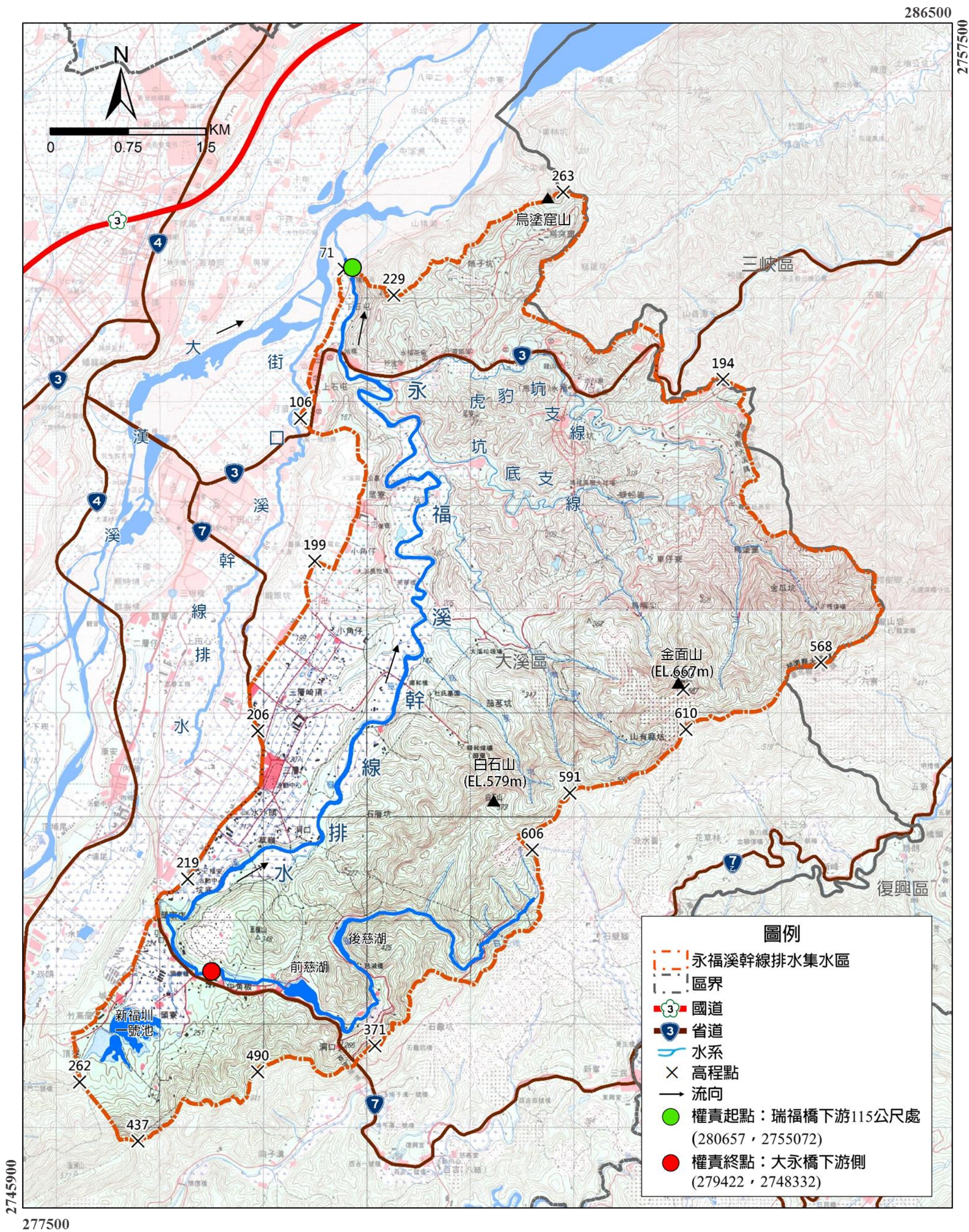
桃園市政府

中華民國 111 年 11 月

永福溪幹線排水集水區域劃設說明

永福溪幹線排水集水區劃定除參考農林航測所民國 106 年航照影像與內政部民國 94 年「高精度及高解析度數值地形模型建置計畫」之 5 公尺x5 公尺之數值高程資料，以及考量道路、灌排系統等相關資訊作為劃設依據外，並參考水利署民國 108 年核定「淡水河水系大漢溪支流三峽河治理規劃檢討(東眼橋至大漢溪匯流口河段)(含橫溪由成福橋至三峽河匯流口止)」所劃設之三峽河集水區邊界、水利署地理資訊倉儲中心石門水庫集水區邊界等。

永福溪幹線排水集水區北鄰大漢溪流域、西接街口溪幹線幹線集水區、南鄰石門水庫集水區、東北側以加里山山脈為分水嶺與三峽河流域相接，集水面積為 30.13 平方公里。永福溪幹線排水集水區地勢呈現東南高西北低走勢，地表高程分布主要介於 EL.71~EL.667 公尺間，集水區內東南側白石山、金面山鄰近區域地勢陡峭，多為三至六級坡，標高介於 EL.300~667 公尺；永福溪幹線沿岸及西側地勢較為平緩，多為一至二級坡，標高介於 EL.71~300 公尺。永福溪幹線排水集水區排水出口高程約 EL.71 公尺，其集水區範圍往東北沿地形陵線而行，集水區域稜線之高程值介於 EL.71~263 公尺間；集水區範圍行至烏塗窟山後，轉向東南依民國 108 年核定之三峽河治理規劃檢討報告所劃定之三峽河集水區邊界劃設，集水區域稜線之高程值介於 EL.263~568 公尺間；而後，過金面山後復沿石門水庫集水區邊界向西南而行至新福圳一號池，集水區域稜線之高程值介於 EL.568~437 公尺間；接而轉向東北，沿頭寮路、台七線、復興路一段 39 巷、美山路而行，至美華國小旁後轉沿山稜線劃設至台 3 線，續沿地表地勢及信義路 525 巷 10 弄至排水出口，集水區域稜線之高程值介於 EL.437~71 公尺間。



永福溪幹線排水集水區域範圍圖